

Hommage au Professeur Samuel Borensztejn (1937-2013)



Le Professeur Samuel Borensztejn (Samy pour tous ses amis et la plupart de ses collègues) nous a quittés ce 10 février 2013.

Samuel Borensztejn est né le 30 janvier 1937 à Ixelles. Il réalisa ses études secondaires à l'Athénée Royal de Bruxelles. Il entama ses études de médecine à l'Université libre de Bruxelles en 1955 et obtint son diplôme de Docteur en médecine en juillet 1962. Il poursuivit sa spécialisation en neurologie dans le Département de Neurologie de l'Hôpital Universitaire Saint-Pierre avec le titre d'Assistant hospitalier non rémunéré de juillet 1962 à novembre 1966. Il obtint son diplôme de Licencié en Neurologie en 1964 et fut reconnu spécialiste en Neuropsychiatrie en 1966.

Tout en poursuivant sa formation clinique, il fut très attiré par la recherche fondamentale et fut accueilli dès 1963 comme chercheur au Laboratoire de Physiologie et Physiopathologie du Système Nerveux (Unité de Recherche sur le Cerveau) de l'ULB. Il y poursuivit son activité de recherche d'abord avec un mandat d'Aspirant du FNRS de 1964 à 1969, ensuite avec le titre de Chef de Travaux plein temps d'octobre 1969 à décembre 1987. Son activité de recherche le mena à défendre une thèse intitulée : " Contribution à l'étude de la physiopathologie et du diagnostic électrophysiologique des maladies neuromusculaires " et il obtint le titre d'Agrégé de l'enseignement supérieur en sciences neurologiques en juin 1978.

Dans le cadre de son mandat de Chef de Travaux, il encadra les travaux pratiques de neurophysiologie de la 3^e Candidature et les séances de démonstrations de neurophysiopathologie du 1^{er} Doctorat en médecine. Sa compétence, son enthousiasme, sa gentillesse et la clarté de ses exposés le firent aimer des étudiants.

Attiré par l'enseignement théorique pour lequel il prit une part active aux cours de physiopathologie du 1^{er} Doctorat en médecine et de la 1^{re} Licence en Sciences dentaires, le Pr Borensztejn obtint plusieurs charges d'enseignement : il fut nommé depuis 1978 Professeur de physiologie à l'Ecole d'infirmières annexée à l'ULB, Maître d'enseignement pour le cours " Compléments de neurologie " à la Licence spéciale en kinésithérapie en milieu sportif de l'ISEPK (1989-1994), Membre du collège d'enseignement du DES en Sciences de la motricité de l'ISEPK (2000-2002).

L'Académie Royale de Médecine de Belgique a décerné deux Prix au Pr Borensztejn : lauréat du Concours Ordinaire de la période 1970-1972 pour le mémoire intitulé : " Contribution à l'étude des effets de l'ischémie sur la transmission neuromusculaire dans la myasthénie humaine " et lauréat du Prix Triennal Anonyme en 1973 pour le mémoire intitulé : " Nouveaux signes électrophysiologiques de la réinnervation collatérale. Application au diagnostic électromyographique des atrophies neurogènes partielles chez l'homme ".

Voulant reprendre une activité clinique, il occupa un poste de Chef de Clinique Adjoint mi-temps au Service de Neurologie de l'Hôpital Universitaire Erasme de l'ULB d'octobre 1980 à septembre 1986 et ensuite comme Consultant jusqu'en janvier 2002.

Dans le cadre de son mandat de Chef de Clinique Adjoint à l'Hôpital Erasme, le Pr Borensztejn a développé et mis au point diverses techniques d'investigation électromyographique et de stimulodétection. Il s'est aussi initié aux techniques des potentiels évoqués cérébraux et du tronc cérébral. En plus de leur intérêt immédiat pour le diagnostic, ces activités permirent le développement d'une recherche clinique au sein du Service de Neurologie à laquelle participèrent plusieurs chercheurs et jeunes médecins en formation. Son activité suscita également l'intérêt de jeunes neurologues qui vinrent nombreux apprendre le fondement de la neurophysiologie clinique.

En janvier 1988, son mandat de Chef de Travaux, transformé en mi-temps, fut transféré au Laboratoire de Psychologie médicale de l'ULB situé dans les locaux du C.H.U. Brugmann où il poursuivit ses travaux sur les potentiels évoqués cérébraux lents dans la schizophrénie et l'alcoolisme chronique.

Tous ses mandats prirent fin après une longue carrière à l'ULB en 2002 et l'Université lui octroya le titre de Chef de Travaux honoraire.

Le Pr Borensztejn était membre titulaire de plusieurs sociétés savantes belges et internationales et a participé à de nombreuses réunions scientifiques belges et internationales dans le domaine de la neurophysiologie clinique et de la physiopathologie nerveuse. Il a également été Secrétaire du Groupe de Contact de Neurophysiologie Clinique du FRSM. Des experts belges et étrangers lui ont exprimé à plusieurs reprises leur haute estime pour ses travaux.

Le Pr Borensztejn fut l'auteur de quelque 75 publications, seul ou en collaboration, dans des revues telles que *Electromyography*, *Nature*, *The Lancet*, *Archives of Neurology*, *New England Journal of Medicine*, *Electroencephalography and clinical Neurophysiology*.

Homme chaleureux, aimant la vie, musicien virtuose, il manquera très certainement à ses amis et à ses anciens collègues.

Adieu Samy.

E. Brunko.